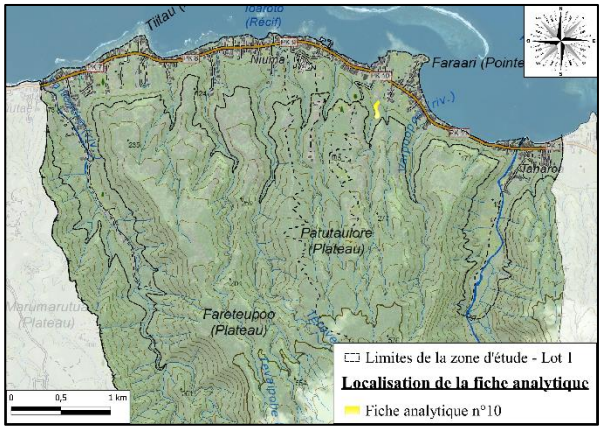
Précision des aléas mouvements de terrain

Fiche analytique n°10

Commune associée	Pueu
Référence de la fiche	FA_P10
Référence du site	PK 10,1
Visite réalisée par	Géolithe - CF
Date de la visite	08/06/2022
Coordonnées géographiques (RGPF / UTM zone 6S)	
X (en m)	Y (en m)
264230	8037053

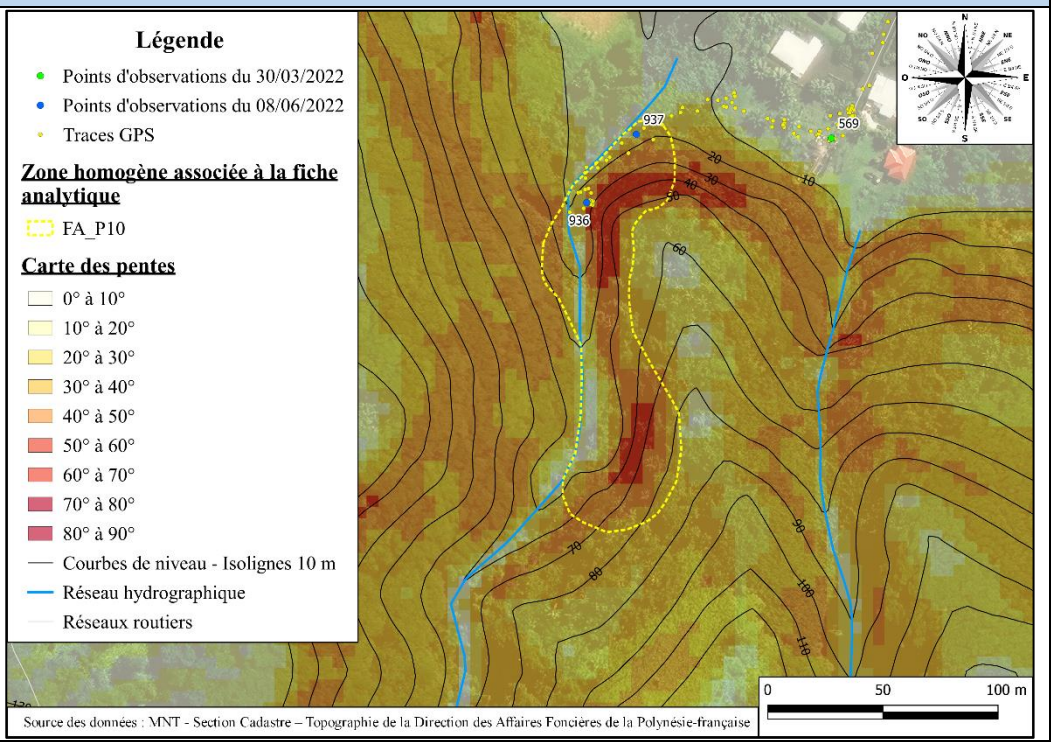


Contexte

Topographie	Versant de 40 m de haut avec une pente variable entre 30° et 60°
Géologie	Formations de laves basaltiques
Géomorphologie	Planèze disséquée (vallée peu profonde)
Hydrogéologie	Pas d'arrivée d'eau souterraine observée
Historique des évènements passés	Pas d'évènements historiques recensés

Résultats des investigations

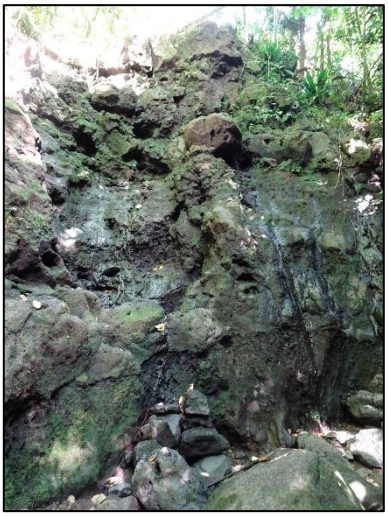
Points d'observations



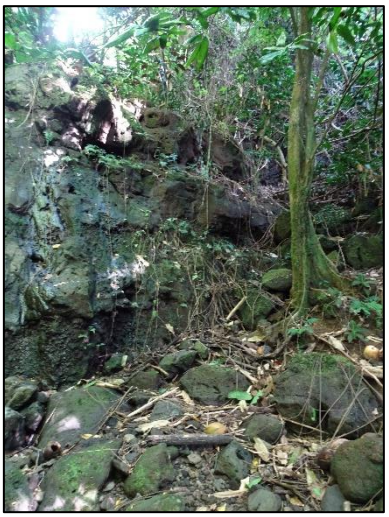
Observations n°936 et 937	Le point d'observation n°936 correspond à un affleurement rocheux vertical, mesurant entre 10 m et 15 m de haut. Cette zone a été terrassée en partie par le propriétaire. Au sud du point n°936, une cascade est visible. L'aléa de départ des blocs est élevé sur toute la zone étudiée jusqu'au point d'observation n°937. Des blocs décimétriques à métriques sont susceptibles de s'ébouler. De nombreux blocs sont visibles en pied d'affleurement. Les propriétaires indiquent que des terrassements ont été réalisés sur le versant en rive gauche de la rivière. Ces terrassements auraient engendré la chute d'un bloc d'environ 4 m^3.
Observation n°569	Les propriétaires ont des projets d'aménagements au droit de la parcelle CL29. Ils ont indiqué ne pas avoir eu de problèmes de mouvements de terrain.

Photographies des investigations

Observations n°936 et 937



Point d'observation n°936 – Illustration de l'affleurement rocheux au niveau de la cascade

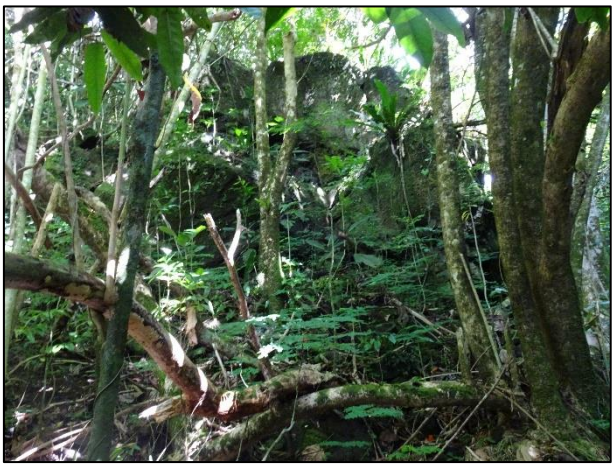


Point d'observation n°936 - Illustration de l'affleurement rocheux en rive gauche

Point d'observation n°936 – Illustration de la cascade (aléa de départ élevé)

Point d'observation n°936 – Illustration d'un bloc métrique éboulé

Point d'observation n°936 – Illustration de l'affleurement rocheux fracturé / Végétation qui se développe dans les fissures (aléa de départ élevé)



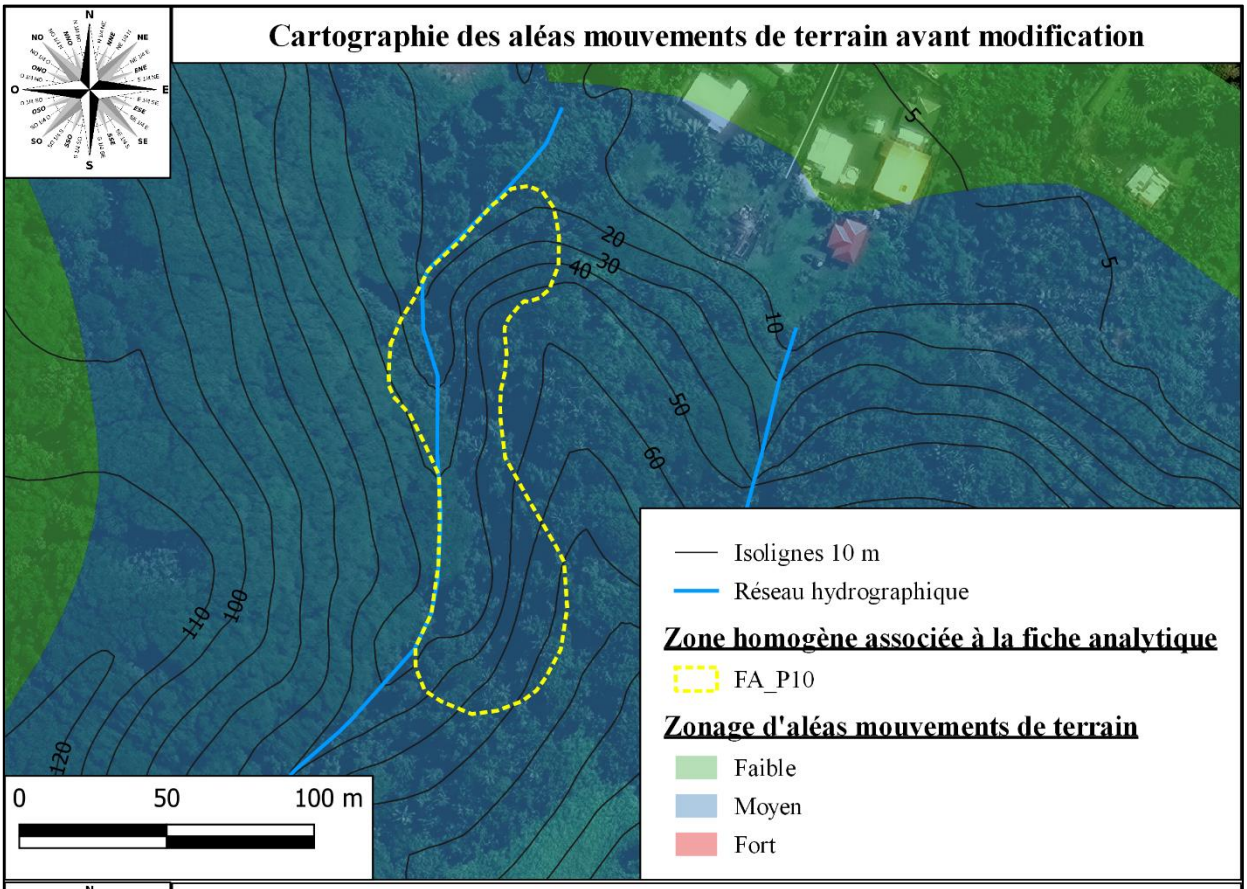
Point d'observation n°937 – Illustration de l'affleurement rocheux

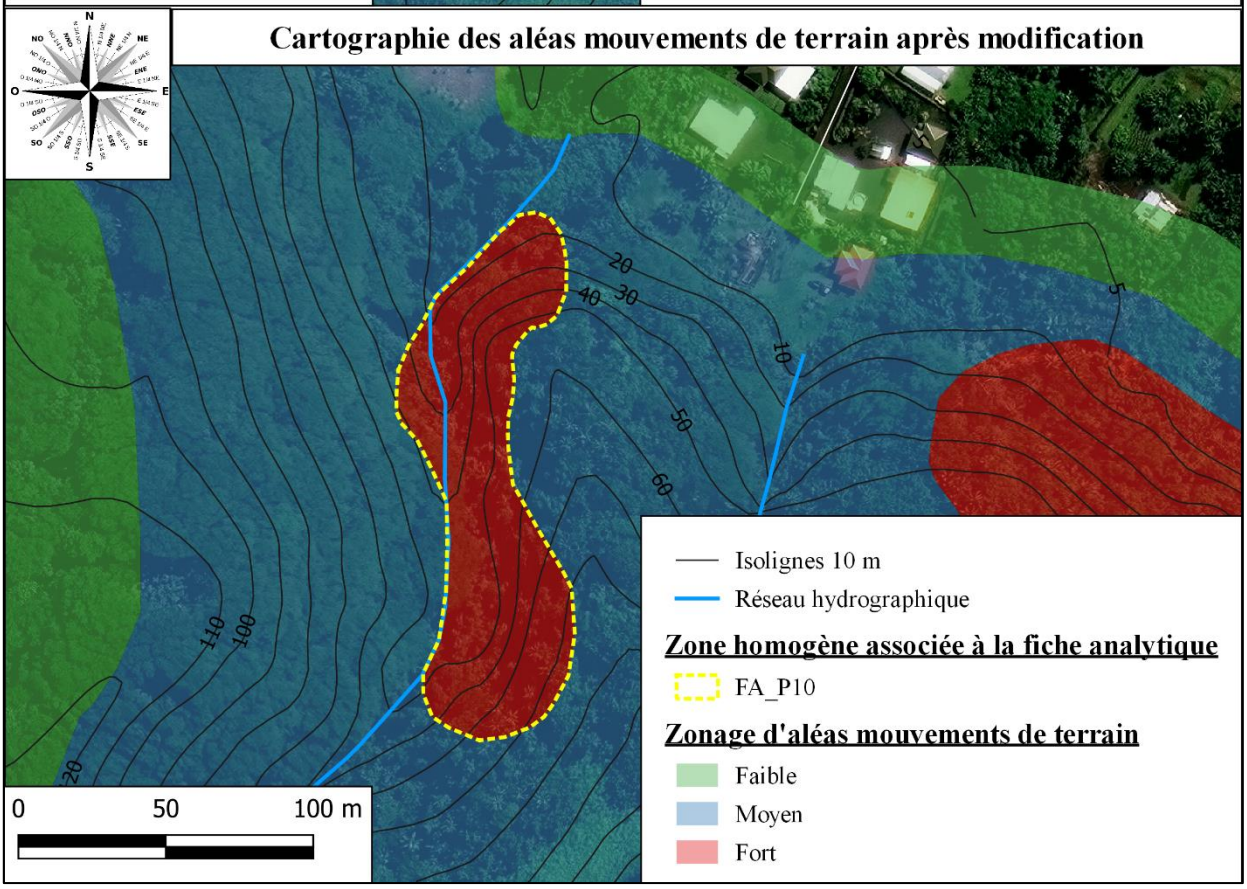
Observation n°569

Point d'observation n°569 – Illustration du versant très végétalisé

Avis de la DCA existants	
Carte de localisation des avis rendus	Pas d'avis rendus dans ce secteur
Référence des rapports intégrés	
Synthèse à retenir	

Révision de la cartographie des aléas mouvements de terrain	
Modification	*OUI*
Nature de la modification	*Surclassement de l'aléa moyen en aléa fort mouvements de terrain*
Justification de la modification	*Au nord de la zone d'étude, la modification du zonage se base sur les observations de terrain, alors qu'au sud, elle se base uniquement sur le MNT qui présente une configuration similaire à celle du nord.* *L'aléa moyen est surclassé en aléa fort mouvements de terrain pour les raisons suivants :* • *Affleurement rocheux d'environ 10 m à 15 m de haut,* • *Aléa de départ élevé (affleurement fracturé, risque de départ de blocs décimétriques à métriques, développement des racines dans les fissures),* • *Chutes de blocs de taille métrique.* *Cette partie du versant est donc requalifiée en aléa fort chutes de blocs au droit des plus fortes pentes jusqu'au lit de la rivière.*


Cartographie des aléas mouvements de terrain avant modification
N
NE
E
SE
S
SO
O
NO
5
20
30
40
10
50
60
110
100
120
0
50
100 m
Isolignes 10 m
Réseau hydrographique
Zone homogène associée à la fiche analytique
FA_P10
Zonage d'aléas mouvements de terrain
Faible
Moyen
Fort


Cartographie des aléas mouvements de terrain après modification
N
NE
E
SE
S
SO
O
NO
5
20
30
40
10
50
60
110
100
120
0
50
100 m
Isolignes 10 m
Réseau hydrographique
Zone homogène associée à la fiche analytique
FA_P10
Zonage d'aléas mouvements de terrain
Faible
Moyen
Fort